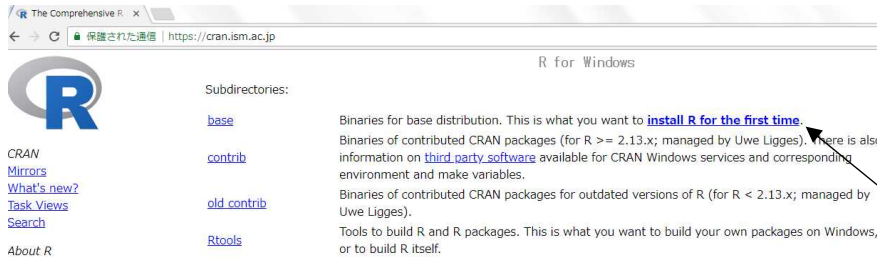
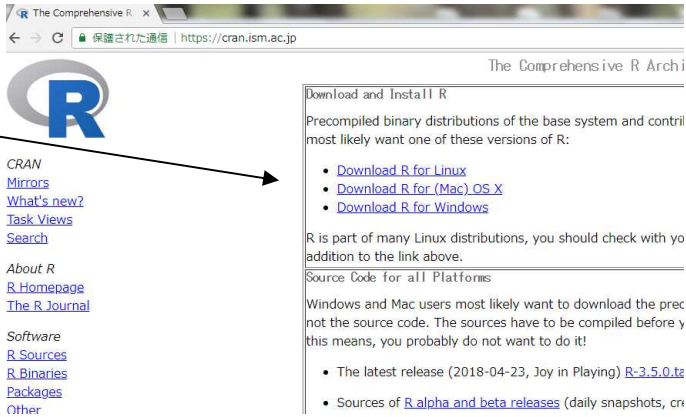


R のバージョン : 2018 年 4 月 23 日現在 var,3.5.0

##R のインストール##

次のサイトにアクセスし R をインストールする。 <https://cran.ism.ac.jp/> or <https://cran.r-project.org/>

OS にあわせて Download



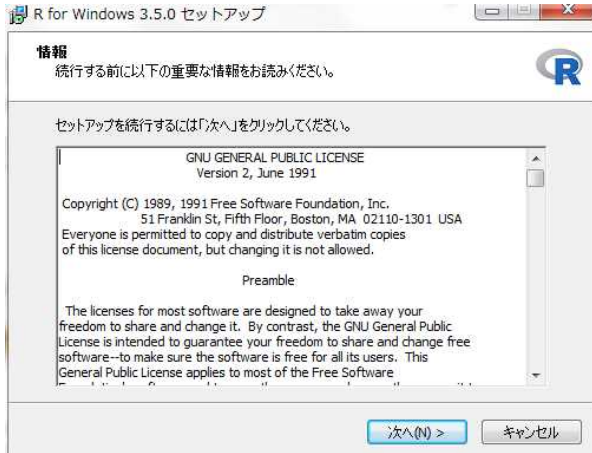
以下順に実行



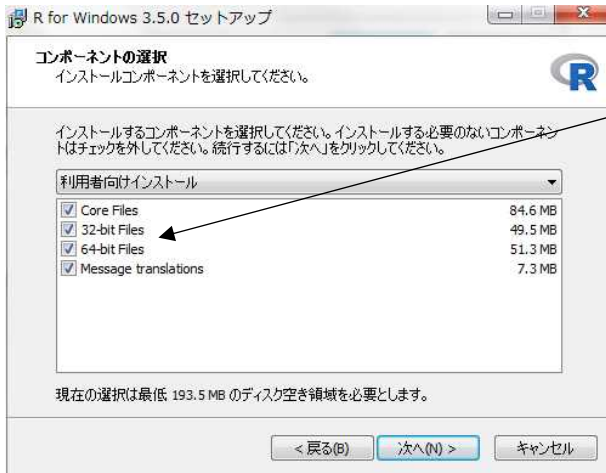
利用言語は好きな言語で



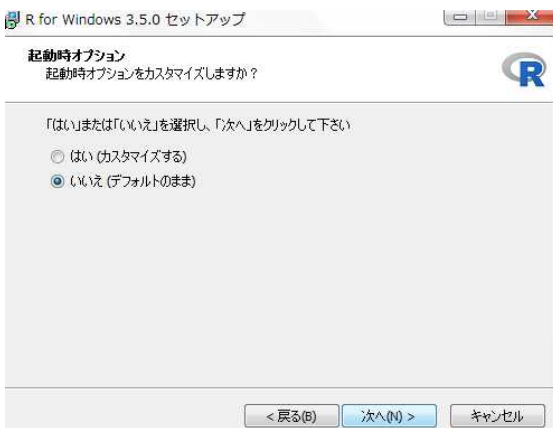
そのまま次へを



インストール先はどこでも(デフォルトは C:\Program Files)

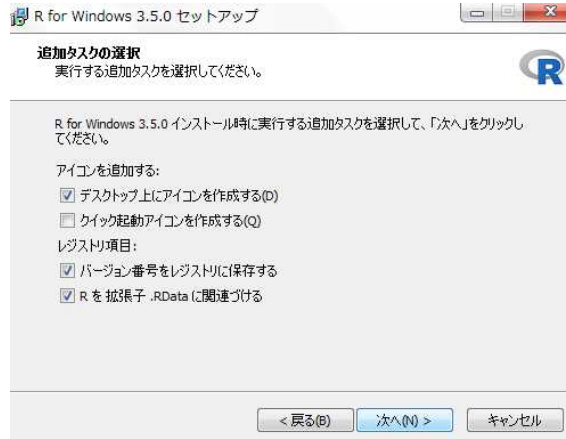
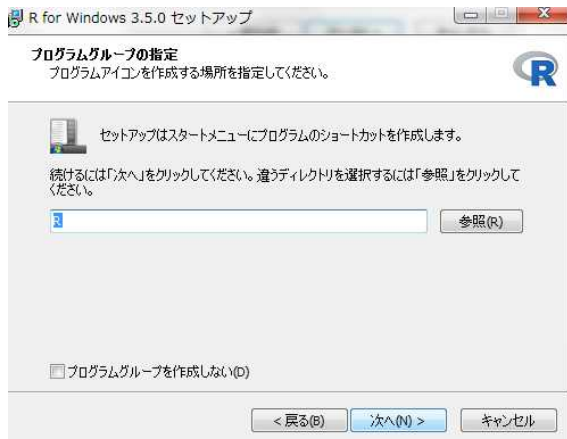


Windows
32bit 版か 64bit 版かを選択する。
分からないのであれば 32bit 版を選択する。
使わない方はチェックを外す



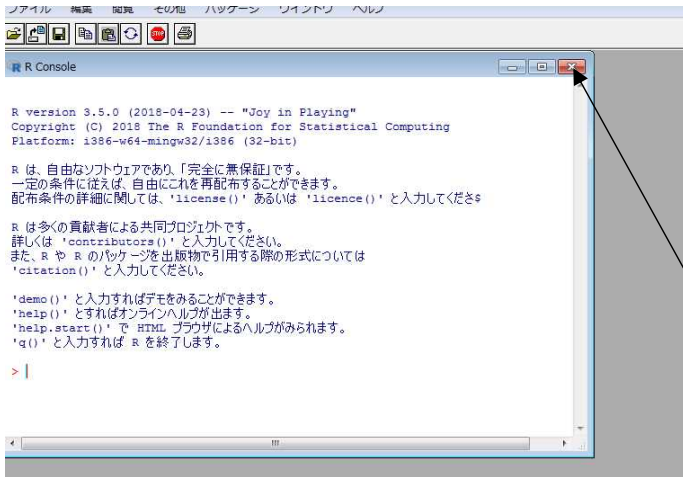
いいえ(デフォルトのまま)で OK

以下順次、次へ(N)をクリック

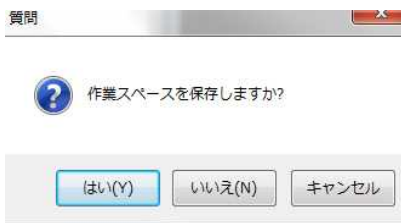


以上、完了でインストール終了

**アイコン or スタートメニューから R を立ち上げる。



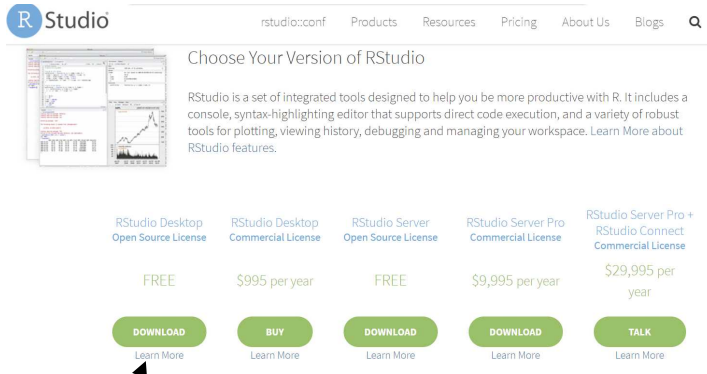
R が立ち上がる.立ち上がりを確認したら終了
×をクリックで終了 or q)と入力しリターンでも可



作業スペースを保存しますか?と聞いてくるので、
いいえ(N)をクリック

RStudio のインストール##

次のサイトにアクセスし RStudio をインストールする。 <https://www.rstudio.com/products/rstudio/download/>



ここをクリック

OSに合わせて
ダウンロード

RStudio Desktop 1.1.383 -- Release Notes

RStudio requires R 3.0.1+. If you don't already have R, download it here.

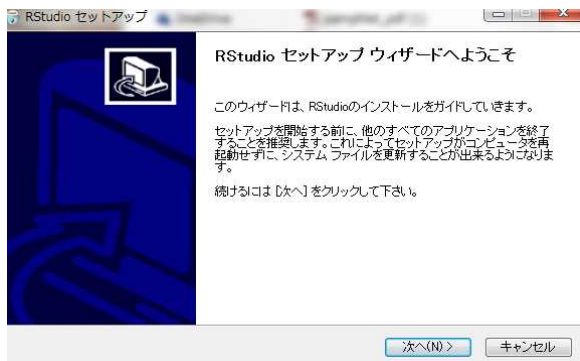
Installers for Supported Platforms

| Installers | Size | Date | MD5 |
|----------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|
| RStudio 1.1.383 - Windows Vista/7/8/10 | 85.8 MB | 2017-10-09 | 450755b683d0c0baa60be641550ef3c0f |
| RStudio 1.1.383 - Mac OS X 10.6+ (64-bit) | 74.5 MB | 2017-10-09 | ec121f9abc0b817d0ca86d171a5989e3 |
| RStudio 1.1.383 - Ubuntu 12.04-15.10/Debian 8 (32-bit) | 89.2 MB | 2017-10-09 | 9588b0ce7402ac8e8da299-4a80c0d4fa |
| RStudio 1.1.383 - Ubuntu 12.04-15.10/Debian 8 (64-bit) | 97.4 MB | 2017-10-09 | 3e9e4231b7206c7e7e4460998991356f |
| RStudio 1.1.383 - Ubuntu 16.04+/Debian 9+ (64-bit) | 65 MB | 2017-10-09 | f30e7c3b773c346faa6c84d01f56ac29 |
| RStudio 1.1.383 - Fedora 19+/RedHat 7+/openSUSE 13.1+ (32-bit) | 88.1 MB | 2017-10-09 | 36b4a00-6ec5c639194287b489ce44 |
| RStudio 1.1.383 - Fedora 19+/RedHat 7+/openSUSE 13.1+ (64-bit) | 90.6 MB | 2017-10-09 | ae400a2504ec9e5882243c24f63dc61d |

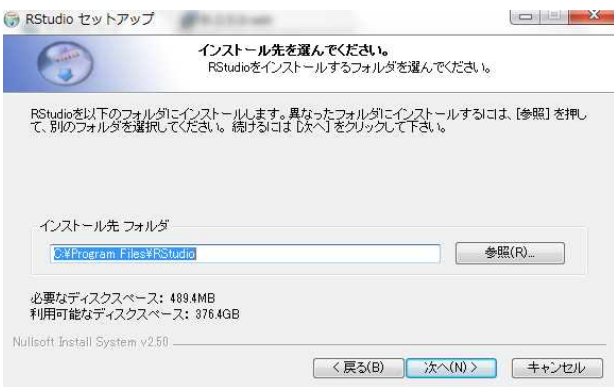
Zip/Tarballs

| Zip/tar archives | Size | Date | MD5 |
|----------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------------------------------|
| RStudio 1.1.383 - Windows Vista/7/8/10 | 122.9 MB | 2017-10-09 | abf69ac40cbe596141ede7ef33000be |
| RStudio 1.1.383 - Ubuntu 12.04-15.10/Debian 8 (32-bit) | 90 MB | 2017-10-09 | b4277c6422a51d053709ab3c0f0ead8 |
| RStudio 1.1.383 - Ubuntu 12.04-15.10/Debian 8 (64-bit) | 96.3 MB | 2017-10-09 | 3709b6565b0371f0adff943cef5bea4 |
| RStudio 1.1.383 - Fedora 19+/RedHat 7+/openSUSE 13.1+ (32-bit) | 88.8 MB | 2017-10-09 | 4e81a3242bc3e672061c74e6389ec902b |
| RStudio 1.1.383 - Fedora 19+/RedHat 7+/openSUSE 13.1+ (64-bit) | 91.4 MB | 2017-10-09 | a1ce82868937c67b4a8011d17e43d |

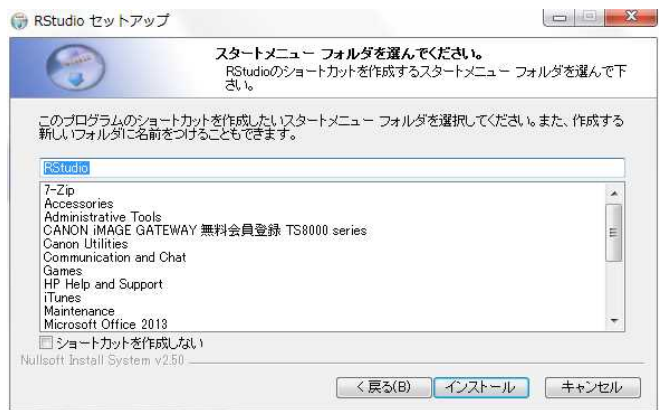
実行ファイルを実行しインストール



インストール先はどこでも可



何もせずインストールをクリック

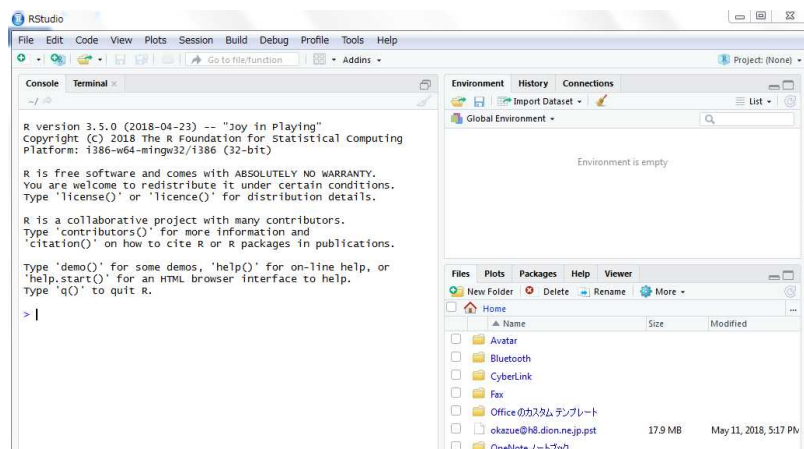


以上でインストール完了

スタートメニューから RStudio を立ち上げる。



RStudio を立ち上げると以下のような画面。

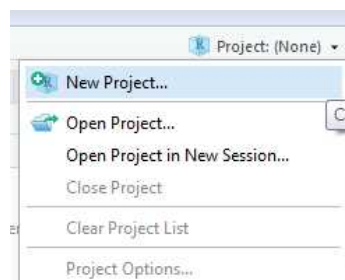


Project を作成するため、Project(None) をクリックする。

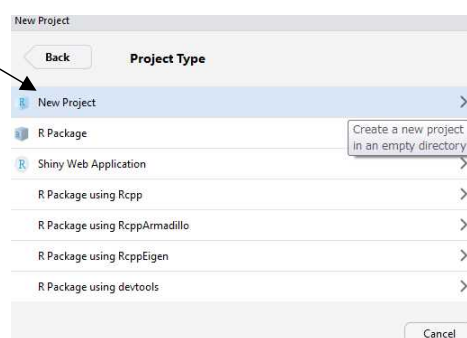
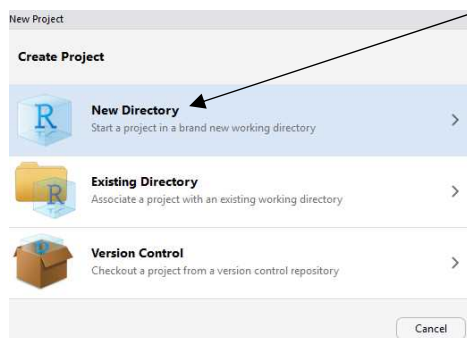
<プロジェクト(Project)の作成>

Project は、特定の作業ディレクトリに関連づけられるもので、Project の中に、分析に必要な code や data を置いておくと、ファイル管理が楽になる。分析履歴もこのディレクトリの .Rhistory というファイルに入る。

クリックするとドロップダウンメニューが出るので、New Project... をクリック

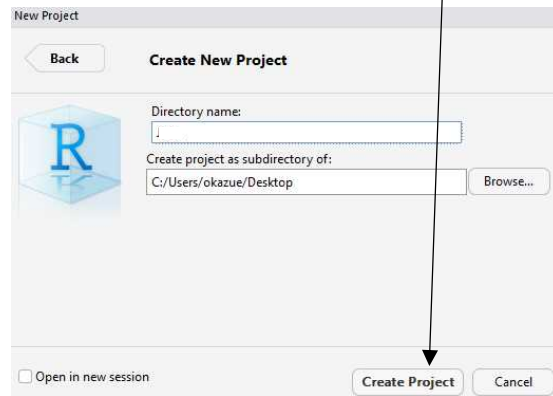
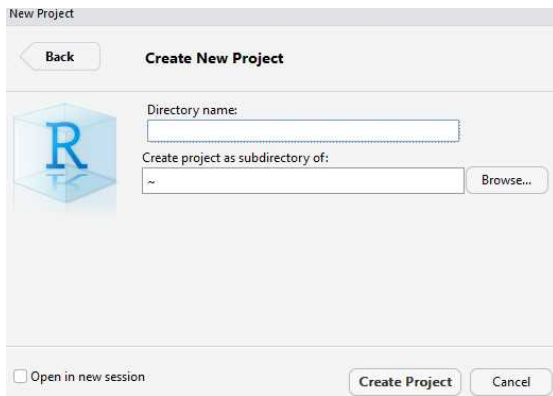


続けて New Project をクリック。

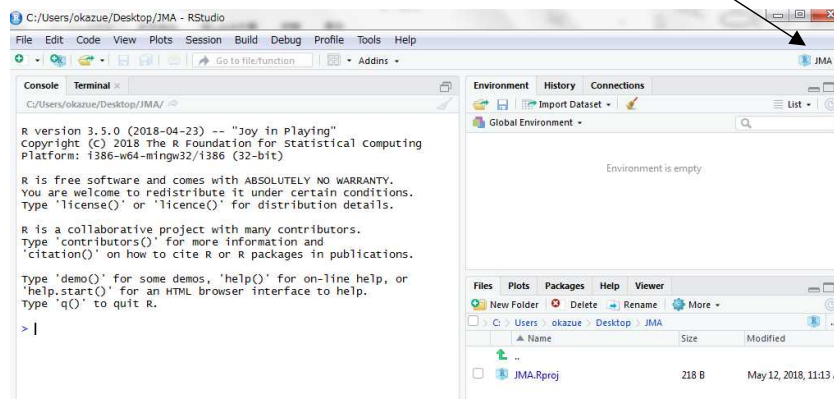


Directory name と directory の場所を聞いてくる.適用な名前と場所を指定し,Create Project クリックで完了

*作成場所が分からなくなったら Console に `getwd()` と入力し実行



Project が入力した Project 名に



作成した Project フォルダを開き,code と data (分析用データ保存) というフォルダを作成しておく (分析結果保存用に data.out というフォルダも作成しておく)

